

## Предохранительные клапаны модульного монтажа AM2-MO-\* 20 л/мин – 32 МПа (320 бар)

### [1] Описание

Предохранительный клапан модульного монтажа прямого действия. Клапан изготовлен из стального корпуса, скомбинированного с картриджным клапаном разгрузки давления с антивибрационной системой.

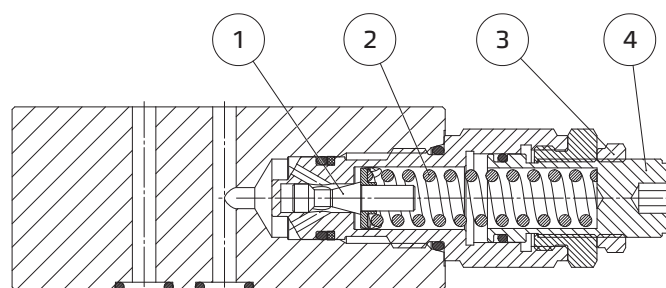
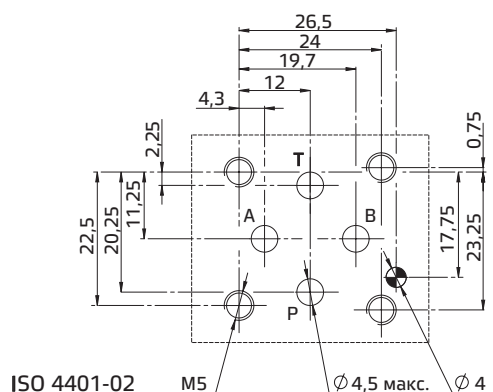
Корпус клапана с защитным покрытием никель-фосфор. Оцинкованный картриджный клапан. Предусмотрены различные диапазоны установок давления.



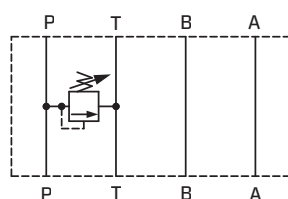
### [2] Код для заказа

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
AM2	-	MO	-	/	-	-
						/ 10

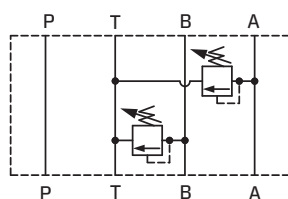
- (1) AM2: Клапан СЕТОР 02 – давление 32 МПа (320 бар)
- (2) MO: Предохранительный клапан прямого действия
- (3) Рабочие линии, в которых установлен клапан:  
P: Разгрузка в линии P со сливом в T  
B: Разгрузка в линии B со сливом в T  
BA: Независимая разгрузка в линии B и в линии A и слив в T
- (4) Диапазоны регулировки давления:  
10: от 6,3 МПа до 12,5 МПа (от 63 бар до 125 бар)  
20: от 8 МПа до 21 МПа (от 80 бар до 210 бар)  
30: от 12,5 МПа до 35 МПа (от 125 бар до 350 бар)
- (5) Диапазон регулировки давления для разгрузки в линии A (только для моделей AM2-MO-BA)
- (6) Код, зарезервированный для специальных вариантов (материалы, уплотнения, обработка поверхностей и т.д.)
- (7) Номер (порядковый) конструкции клапанов



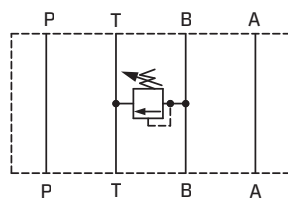
AM2-MO-P



AM2-MO-BA



AM2-MO-B



Жидкость свободно поступает по линиям A, B, P и T. Когда в рабочей линии, защиту которой обеспечивает клапан разгрузки, давление превышает установленное значение, поршень 1 выталкивается осевой гидравлической силой, преодолевает противодействие пружины 2, смещается в своем цилиндрическом седле и открывает кольцевой проход жидкости под давлением в линию T, тем самым, поддерживая требуемый уровень давления

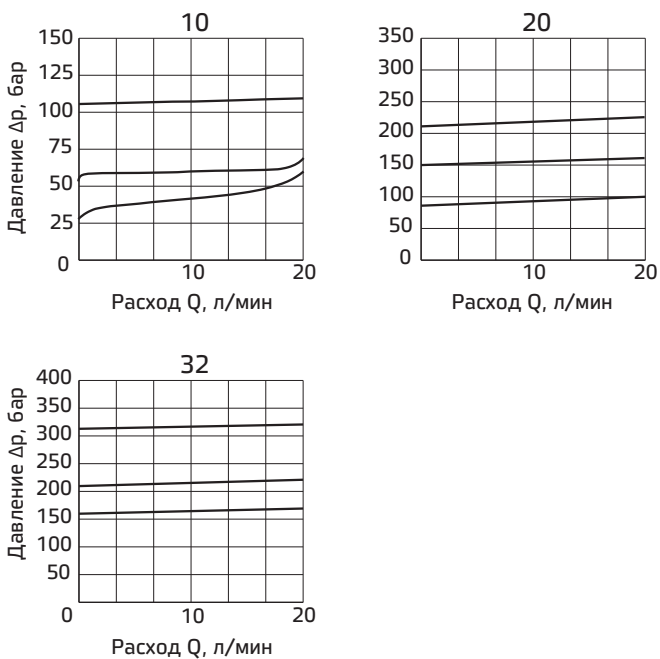
# 4 СЕТОР 02

## [3] Технические данные

Макс. расход	20 л/мин	<b>Регулировка давления разгрузки:</b> Давление разгрузки достигается, когда осевые гидравлические силы, действующие на поршень, уравниваются с усилием на пружине; таким образом, значение давления можно изменять, в пределах выбранного диапазона регулировки, путем коррекции сжатия пружины. Чтобы увеличить разгрузочное давление, ослабьте гайку и поверните регулировочный винт по часовой стрелке. Для каждого диапазона регулировки давления градиент давления составляет приблизительно: 10: 1,6 МПа/мм (16 бар/оборот) 20: 2,6 МПа/мм (26 бар/оборот) 32: 5 МПа/мм (50 бар/оборот) После установки требуемого уровня давления гайку следует заблокировать
Макс. номинальное давление	32 МПа (320 бар)	
Кривые разгрузки давления	см. 4	
Установка и размеры	см. 5	
Массы: AM2-MO-P или -B AM2-MO-BA	прибл. 0,85 кг прибл. 1 кг	

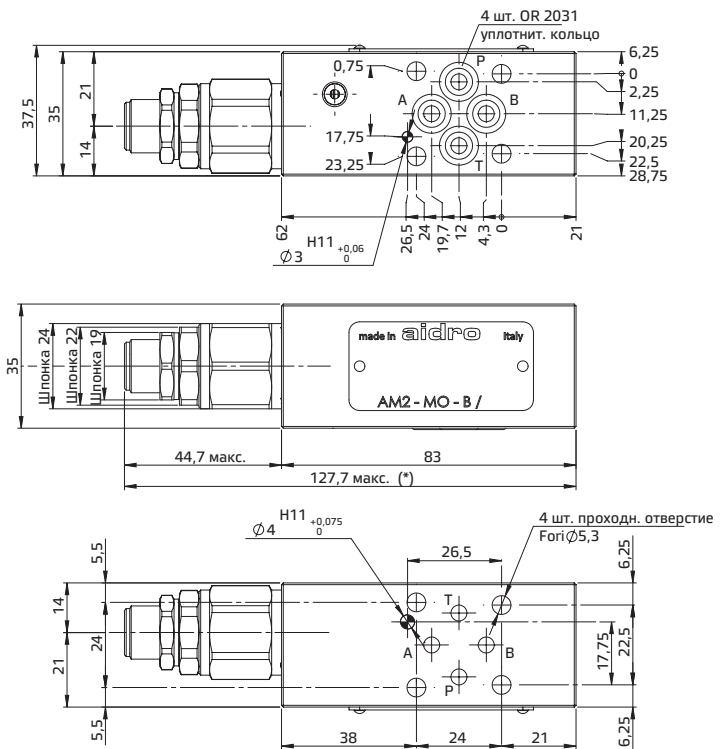
## [4] Типовые графики

Типовые кривые  $\Delta p$ -Q для клапанов AM2-MO-\* в стандартной конфигурации, с минеральным маслом с вязкостью 36 сСт, при температуре 50°C.

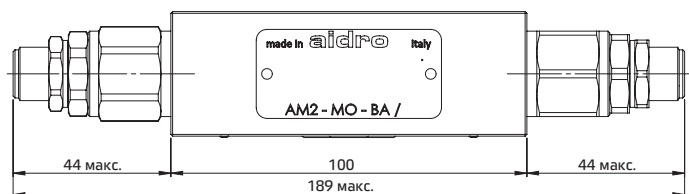


## [5] Установочные размеры (мм)

AM2-MO-B или AM2-MO-P



AM2-MO-BA



## [6] Гидравлические жидкости

Уплотнения и материалы, используемые в стандартных клапанах AM2-\*, полностью совместимы с гидравлическими жидкостями на основе минеральных масел, обогащенных противоспенивающими и противоокислительными присадками. Следует использовать очищенную и фильтрованную гидравлическую жидкость согласно стандарту ISO 4406, класс 19/17/14 или выше, в рекомендуемом диапазоне вязкости – от 10 сСт до 60 сСт.

Все клапаны AM2-MO-\* соответствуют стандартам ISO и СЕТОР для размеров монтажных поверхностей. Высота клапанов составляет 35 мм. Утечка между клапаном и монтажной поверхностью предотвращается посред-

ством полного прижима к седлам 4 уплотнительных кольца типа OR. На установочной поверхности всех клапанов предусмотрено цилиндрическое отверстие диаметром 4 мм, на уплотнительной поверхности – цилиндрическое отверстие диаметром 3 мм, в соответствии с нормами ISO и СЕТОР.